

# TOPFLEX® 611-C-PUR кабель питания для двигателей 0,6/1 кВ, ЭМС, для буксируемых цепей, безгалогеновый, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Специальный кабель для буксируемых цепей в PUR-оболочке на основании DIN VDE 0293, 0295, 0250, 0281
- **Температурный диапазон** подвижно от -30°C до +80°C стационарно от -50°C до -90°C
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  600/1000 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 10x Ø кабеля стационарно 5x Ø кабеля

## Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил - PP
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом и стабилизирующим наполнителем
- Обмотка из флиса обеспечивает скольжение
- Внутренняя TPE-оболочка
- Экранирующая оплётка из лужёной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %
- Внешняя PUR-оболочка
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

## Свойства

- Низкая адгезионность, особо устойчив к истиранию, безгалогеновый, устойчив к гидролизу и микробам
- Устойчив к УФ-излучению, кислороду и озону
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- В особо сложных условиях эксплуатации рекомендуем запросить опросный лист для буксируемых цепей
- При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу
- Аналоги без экрана:

**TOPFLEX® 611-PUR**, см. стр. 199

## Применение

Используется в качестве питающего кабеля специально для двигателей с ЧПУ, серводвигателей. Разработан для применения в буксируемых цепях, манипуляторах, роботах, станках, оборудовании для обработки и переработки. Специальные изоляционные материалы гарантируют устойчивость к маслам (в том числе минеральным), жирам, хладагентам, гидравлическим жидкостям, а также к многочисленным щелочам и растворителям. Оптимальный внешний диаметр, уменьшенный вес, улучшенный метод скрутки позволяют использовать данный кабель в рамках многосменной эксплуатации с чрезвычайно высокими напряжениями при изгибе и знакопеременными нагрузками. Подходит для прокладки на открытом воздухе.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость.

**CE** = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 22970 | 4 G 1,5                                           | 11,3             | 99,0               | 220,0           | 16    |
| 22971 | 4 G 2,5                                           | 13,5             | 169,0              | 340,0           | 14    |
| 22972 | 4 G 4                                             | 16,0             | 234,0              | 490,0           | 12    |
| 22973 | 4 G 6                                             | 17,8             | 316,0              | 680,0           | 10    |
| 22974 | 4 G 10                                            | 22,2             | 549,0              | 1035,0          | 8     |
| 22975 | 4 G 16                                            | 27,2             | 807,0              | 1460,0          | 6     |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 22976 | 4 G 25                                            | 31,2             | 1169,0             | 1990,0          | 4     |
| 22977 | 4 G 35                                            | 35,2             | 1680,0             | 2535,0          | 2     |
| 22982 | 4 G 50                                            | 42,5             | 2370,0             | 3360,0          | 1     |
| 22983 | 4 G 70                                            | 48,8             | 3257,0             | 4650,0          | 2/0   |
| 22984 | 4 G 95                                            | 54,6             | 4060,0             | 6090,0          | 3/0   |
| 22985 | 4 G 120                                           | 58,5             | 5231,0             | 7380,0          | 4/0   |

Допускаются технические изменения. (RD01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4